



پروژه مهندسی نرم افزار

تاریخ تحویل : ۱۴۰۳/۱۱/۱۴

نحوه تحویل : حضوری

نوع پروژه : ۲ نفری

پروژه گروهی است و اعضاء گروه قابل تغییر نیست. حضور کلیه اعضاء گروه در هنگام تحویل پروژه الزامی است. پروژه ۴ نمره از ۲۰ نمره درس است و میتواند علاوه بر این تا ۳ نمره تشویقی (برای موارد تکمیلی) داشته باشد. صرفا پروژه‌هایی تحویل گرفته می شود که بصورت حضوری اجرا و به سوالات پاسخ داده شود. پروژه حتما باید بر اساس یکی از چارچوب‌های برنامه سازی وب ام.وی.سی.^۱ انجام شود و الگوی طراحی ارایه شود. موضوع پروژه: لغتنامه انگلیسی به فارسی تحت وب. یک نفر بتواند خود را در سامانه ثبت نام کند و سپس لغتنامه اختصاصی خود را وارد کرده و بتواند اصلاح و جستجو کند. قابلیت های برنامه به شرح زیر:

I. یک صفحه برای ثبت نام^۲ و یک صفحه برای ورود^۳ به سامانه داشته باشد و از آزمون کپچا^۴ برای امنیت صفحه ورود بهره ببرد.

II. یک صفحه برای ثبت، حذف و یا ویرایش لغات.

III. یک صفحه برای جستجوی لغات به انگلیسی یا فارسی.

IV. یک صفحه برای گزارش برنامه از عملکرد کلیه کاربران بصورت آماری داشته باشد.

قابلیت‌های تکمیلی برنامه:

- ❖ سامانه واکنش‌گرا^۵ باشد. یعنی بسته به اندازه صفحه نمایش چیدمان صفحه اصلاح شود.
- ❖ سامانه کنترل زمان جلسه^۶ داشته باشد. یعنی مثلا اگر بیش از ۱۰ دقیقه با آن کار نشود انگاه ادامه کار با آن ممکن نیست و باید دوباره ورود انجام شود.
- ❖ سامانه امکان بازیابی رمز عبور از طریق ایمیل داشته باشد.

الگوی طراحی ام.وی.سی. برنامه را باید بصورت یک گزارش تهیه کنید و بصورت یک فایل پی.دی.اف. تحویل دهید. شیوه طراحی واکنش‌گرا بودن را شرح دهید و در هنگام ارایه نمایش دهید.

¹ Web MVC: MVC Web-based Application Framework.

² Register or Sign up.

³ Log in or Sign in.

⁴ CAPTCHA test.

⁵ Responsive web design.

⁶ Session management.